

UHF ANTENNA SET

受信チャンネル UHF ch.13~24+ch.22~52

1326N-SET

大阪地区 地上デジタル放送を受信するUHFアンテナと、神戸地区 地上デジタル放送または京都地区 地上デジタル放送を受信するUHFアンテナのセットです。

取扱説明書

水平偏波用

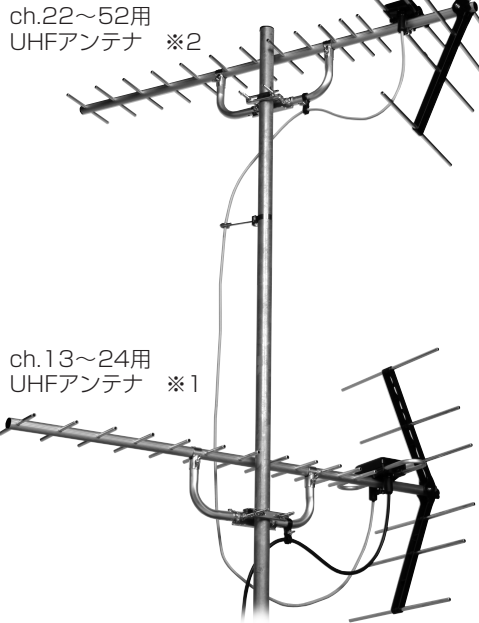
75Ω用

受信チャンネル例

ch.13~24用 UHFアンテナ	UHF ch.13 ~ 18, 24 (大阪地区 地上デジタル放送)	} ※1
ch.22~52用 UHFアンテナ	UHF ch.22, 26 (神戸地区 地上デジタル放送)	
	UHF ch.23, 25 (京都地区 地上デジタル放送)	} ※2

※1 生駒局(生駒山)を受信

※2 神戸地区、京都地区のどちらかを受信



UHFミキサー内蔵 (ch.13 ~ 24用UHFアンテナ)

ch.13 ~ 24用UHFアンテナとch.22 ~ 52用UHFアンテナのテレビ信号を混合するためのミキサーを内蔵していますから、1本のケーブルで屋内へ引き込むことができ、すっきりと配線できます。

1326N-SET 構成部品

- ch.13 ~ 24用UHFアンテナ(UHFミキサー内蔵) …… 1台
- ch.22 ~ 52用UHFアンテナ …… 1台
- 低損失75Ωケーブル(4C、両端に防水キャップ付) …… 2m (UHFアンテナのダイポールに接続されています)
- 防水キャップ …… 1個

マスト、支柱スタンドオフ、屋内に引き込む75Ωケーブルは別売です。

⚠ 注意

アンテナを高所や屋根に設置する場合、技術と経験が必要で危険ですから、必ず購入店または工務店にご相談ください。

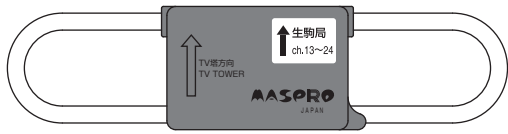
アンテナ取付作業 安全上のご注意

- 雷が鳴出したら、アンテナ・75Ωケーブルには触れないでください。感電の原因となります。
- アンテナやアンテナ部品の落下などによって、人や物などに危害や損害を与えないように、安全な場所を選んで設置してください。
- 感電防止のため、アンテナは電線(電灯線・高圧線・電話線など)からできるだけ離れた(万一、倒れても電線に触れない)場所に設置してください。
- 雨降り・強風など、天候の悪い日の取付作業は非常に危険ですから、絶対にしないでください。また、夏の炎天下では、屋根が非常に熱くなっていますから、注意してください。
- アンテナ取付工事を行うときは、落下防止のため、ネットを張ったり、アンテナや取付金具・工具をひもで固定物に結んだりするなど、安全対策をしてから作業してください。
- 高所での作業は非常に危険です。万全の安全対策をして取付けてください。また、屋根に登ると、思ったより高く感じられ、足場も不安定です。滑らないように、充分気をつけて作業してください。
- アンテナの取付け・支線張りなどの作業は、安全確保のため、必ず2人以上で行なってください。
- テレビやチューナーからの75Ωケーブルをアンテナへ接続するときは、テレビやチューナーのACプラグをACコンセントから抜いて作業を行ってください。ACプラグをACコンセントに接続したままケーブルの接続作業をすると、使用しているテレビによっては、感電の原因となることがあります。
- アンテナ・取付金具・マストなどに異常があったり、ビスやボルト・ナットなどがゆるんだりしていないか、定期的に点検してください。また、台風や大雪などの後は必ず点検してください。アンテナが破損・変形した場合、新しいものと交換してください。そのままにしておくと、アンテナや取付金具などの部品が、破損、落下して、けがや建造物に損害を与える原因となることがあります。
- 腐食が進んで劣化したアンテナや取付金具をそのまま使用しないでください。落下して、人や物などに損害や危害を与える原因となることがあります。アンテナや取付金具は、定期的に点検してください。

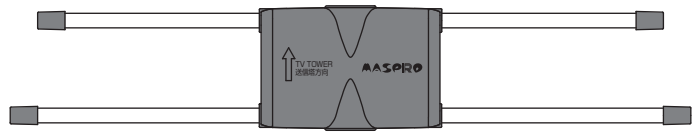
- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。
- この「取扱説明書」は、いつでも見ることが出来る場所に保管してください。

組立ての前に

- ch.13~24用UHFアンテナとch.22~52用UHFアンテナのダイポールは、下図のように形状が異なります。
- ch.13~24用UHFアンテナとch.22~52用UHFアンテナは、ダイポール以外、同じ形状ですから、どちらのアンテナに取付けてもかまいません。
- ch.13~24用UHFアンテナのダイポールには、ch.22~52用UHFアンテナのダイポールを接続するためのUHFミキサーを内蔵していますから、下記「組立方法」のように、必ず、ch.22~52用UHFアンテナが上、ch.13~24用UHFアンテナが下になるように、マストに取り付けてください。



ch.13~24用UHFアンテナのダイポール
(UHFミキサー内蔵)



ch.22~52用UHFアンテナのダイポール

組立方法

- ブームと各エレメントの水平をよく確かめて、全ての蝶ナット・蝶ボルトをしっかりと締付けてください。
- マストは垂直になるように建ててください。

ch.13~24用UHFアンテナとch.22~52用UHFアンテナの組立方法は同じです。

支持ブーム

ビスの頭(◎にはありません)

①支持ブームを90°起こし、支持ブーム取付金具をずらして金具の切欠き部をブームに取付けてあるビスの頭(◎にはありません)にはめ込みます。

②支持ブームの蝶ナット(2か所)を指定のトルクでしっかりと締付けます。

●締付トルク1.8N・m(19kgf・cm)

ダイポール

矢印を(前)方向に向けて取付けてから、蝶ボルトを指定のトルクでしっかりと締付けます。

●締付トルク1.3N・m(14kgf・cm)

コーナーリフレクター

(A)の突起が(B)の孔に入り、カチッと音がするまで広げます。

ご注意

- ダイポールの75Ωケーブルの取出し口が上を向かないように取付けてください。上に向けると、雨水が入り、故障の原因となります。
- 防水キャップが確実に押し込まれていることを確認してください。

マスト固定金具

蝶ナットをゆるめ、マストを通してから、蝶ナットを指定のトルクで均等にしっかりと締付けます。

●締付トルク3N・m(31kgf・cm)

ケーブルストッパー

蝶ナットをゆるめ、75Ωケーブルを取付けてから、蝶ナットをしっかりと締付けます。

ご注意

- ダイポールの75Ωケーブルの取出し口が上を向かないように取付けてください。上に向けると、雨水が入り、故障の原因となります。
- 防水キャップが確実に押し込まれていることを確認してください。

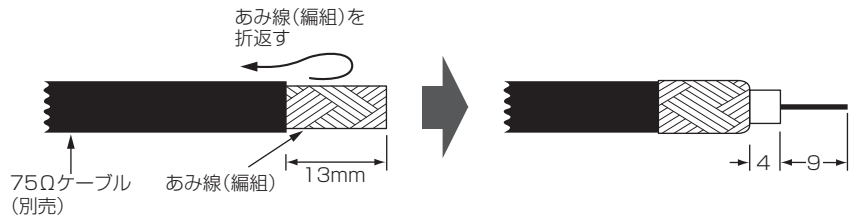
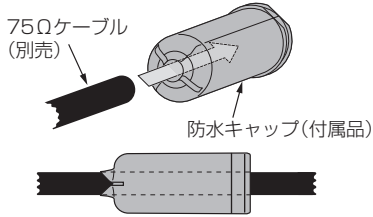
ch.13～24用UHFアンテナのダイポールとケーブルの接続

- 屋内に引き込むための、別売の75Ωケーブルをch.13～24用UHFアンテナのダイポールに接続します。
- ch.13～24用UHFアンテナとch.22～52用UHFアンテナのダイポールは、出荷時に、75Ωケーブル(2m)で接続されています。

ケーブルの加工

75Ωケーブルは、5Cまたは4Cをお使いください。

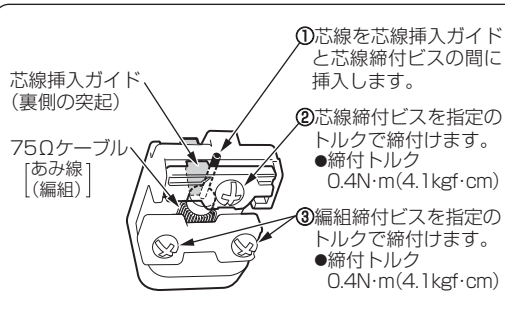
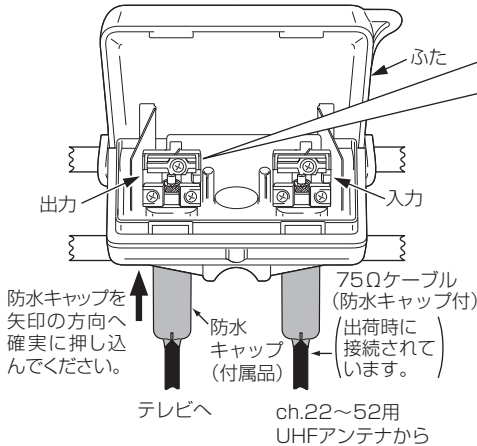
- ①別売の75Ωケーブルで、防水キャップの薄い部分を突き破ります。
- ②75Ωケーブルを加工します。(加工寸法は原寸大です)



ダイポールへの接続

- ①ダイポールのふたを開けて、75Ωケーブルを接続します。
- ②75Ωケーブルの接続後、ダイポールのふたをパチンと音がするまで、しっかりと閉めてください。

ch.13～24用UHFアンテナのダイポール



ご注意

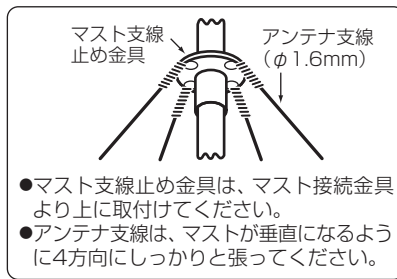
- あみ線(編組)が芯線および芯線を取付ける端子に触れないようにしてください。
- アルミ箔がついている75Ωケーブルを使用する場合、アルミ箔が、芯線および芯線を取付ける端子に触れないようにしてください。

ご注意

防水キャップにビニルテープを巻付けて、75Ωケーブルに固定しないでください。雨水がたまり、故障の原因となります。

アンテナの設置例

ご注意 アンテナとマストは、強風でも倒れないように、しっかりと建ててください。

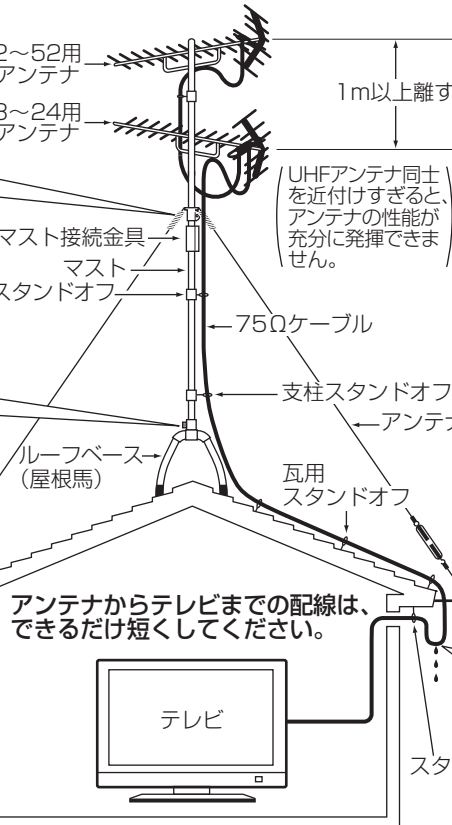


ルーフベース(屋根馬)のマスト固定ボルトをしっかりと締付けてください。

アンテナ支線ターンバックル

アンテナ支線止めくぎ

最初に、アンテナ支線止めくぎに1～2mの支線を付けておくと、取付けが簡単です。



アンテナの設置について

- マストは垂直になるように建ててください。
- 良好な受信をするために、アンテナは、高い場所に建ててください。
- 電波をしゃへいするビルや鉄塔などの障害物があると、きれいに映らないことがあります。映りが悪い場合、アンテナの設置場所・高さ・方向を変えて、各チャンネルともきれいに映る位置を入念にさがしてください。

アンテナ支線は、屋根に触れないように設置してください。雨もりの原因となることがあります。

雨水が75Ωケーブルをつたって、屋内に浸ししないように、たるませて引き込んでください。

アンテナからテレビまでの配線は、できるだけ短くしてください。

アンテナの方向調整

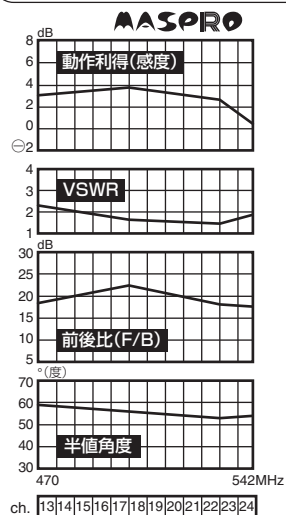
- ①アンテナを左右に回転して、電波到来方向に、アンテナの方向を合わせてください。
- ②テレビの「アンテナの設定」画面に表示される「アンテナレベル」の値が最大になるように、アンテナの方向を調整してください。

項目 Items	規格	
	ch.13~24用UHFアンテナ	ch.22~52用UHFアンテナ
受信チャンネル Reception Channels	ch.13 ~ 24	ch.22 ~ 52
エレメント数 Number of Elements	14	
インピーダンス Impedance	75Ω	75Ω (F型端子)
動作利得(感度) ※1 Gain	0 ~ 4dB	0 ~ 6dB
VSWR ※1 Voltage Standing Wave Ratio	3以下	
前後比 ※1 Front-to-Back Ratio	15 ~ 25dB	12 ~ 30dB
半値角度 ※1 Half Power Beam Width	50 ~ 65°	33 ~ 58°
適合マスト径 Adaptable Mast Diameter	22 ~ 48.6mm	
外観寸法 Dimensions	1030(L) × 345(W) × 544(H)mm	1030(L) × 373(W) × 544(H)mm
質量(重量) ※2 Weight	約960g	約920g

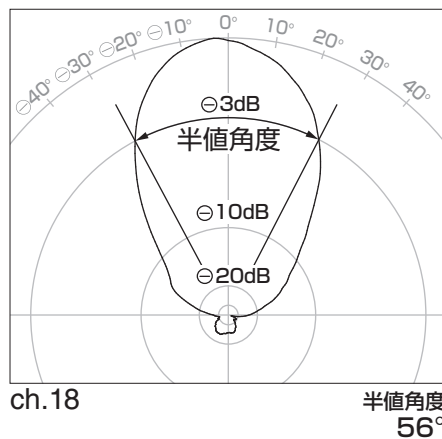
※1 UHFミキサー内蔵のch.13 ~ 24用UHFアンテナ出力での値です。
 ※2 アンテナ本体の質量です。75Ωケーブルは含みません。

性能

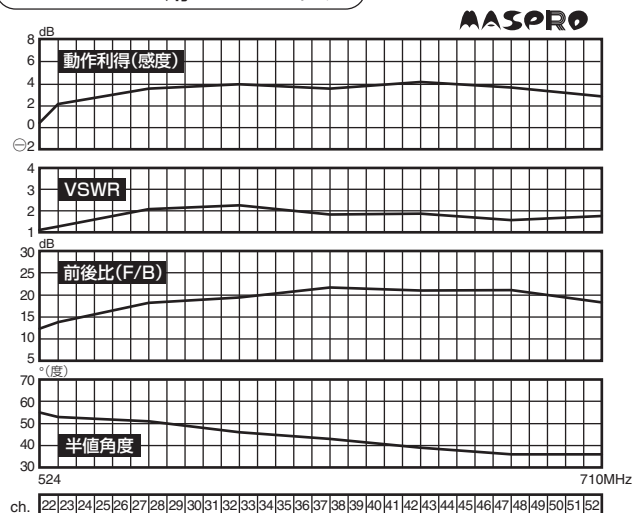
ch.13 ~ 24用UHFアンテナ



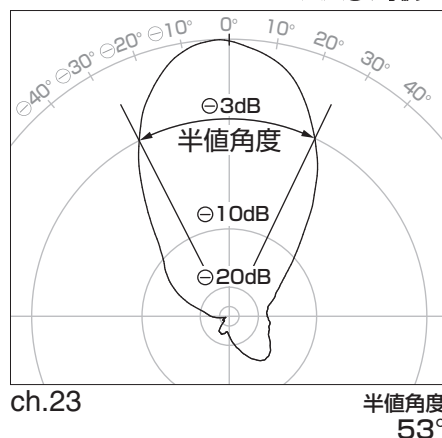
ch.13~24用UHFアンテナ MASPRO



ch.22 ~ 52用UHFアンテナ



ch.22~52用UHFアンテナ MASPRO



マスコエレクトロニクス

本社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80

技術相談 0570-091119

ナビダイヤル。固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
 IP・PHS(ナビダイヤルが利用できない)電話からは 052-805-3366
 受付時間 9~12時、13~17時(土・日・祝日、当社休業日を除く)

営業部 TEL名古屋(052)802-2244
 受付時間 9~17時45分(土・日・祝日、当社休業日を除く)

インターネット www.maspro.co.jp

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

SEP., 2014